

常绿或半常绿大乔木,高达40米,胸径可达2.3米;树干圆满通直,但分枝低,主干较短;树皮灰褐色至棕褐色,厚约1厘米,近平滑,老树皮粗糙,内皮纤维质,稍脆;砍伤树皮后流出汁液红色,干凝后变瘀血状;木材鲜时有酸味,干后无味,表面槽棱突起;小枝无毛。三出复叶,稀5小叶,总叶柄长8—20厘米;小叶片纸质,卵形、椭圆形、倒卵形或椭圆状卵形,长7—15厘米,宽4—8厘米,顶端急尖或短尾状渐尖,基部宽楔形至钝,边缘有浅锯齿,每1厘米长有2—3个,幼时仅叶脉上被疏短柔毛,老渐无毛;顶生小叶柄长2—5厘米,侧生小叶柄长5—20毫米;托叶膜质,披针形,长约8毫米,早落。花小,雌雄异株,多朵组成腋生的圆锥花序;雄花序长8—13厘米,被微柔毛至无毛;雌花序长15—27厘米,下垂;雄花:直径达2.5毫米;萼片膜质,半圆形,内面凹成勺状,外面被疏微柔毛;花丝短;退化雌蕊小,盾状,被短柔毛;雌花:萼片长圆状卵形,内面凹成勺状,外面被疏微柔毛,边缘膜质;子房光滑无毛,3—4室,花柱3—4,线形,顶端不分裂。果实浆果状,圆球形或近圆球形,直径6—13毫米,淡褐色;种子长圆形,长约5毫米。花期4—5月,果期8—10月。

产于陕西、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等省区,常生于海拔800米以下山地潮湿沟谷林中或平原栽培,尤以河边堤岸或行道树为多。幼树稍耐荫,喜水湿,为热带和亚热带常绿季雨林中的主要树种。在土层深厚、湿润肥沃的砂质壤土生长特别良好。分布于印度、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、日本、澳大利亚和波利尼西亚等。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

散孔材,导管管孔较大,直径115—250微米,管孔每平方毫米平均11—12个。木材红褐色,心材与边材区别不甚明显,结构细,质重、坚韧耐用、耐腐、耐水湿,气干比重0.69,可供建筑、桥梁、车辆、造船、矿柱、枕木等用。果肉可酿酒。种子含油量30—54%,供食用,也可作润滑油。树皮可提取红色染料。叶可作绿肥,也可治无名肿毒。根有祛风消肿作用,主治风湿骨痛、痢疾等。

2. **重阳木**(南京) 乌杨(亨利氏中国植物名录),茄冬树(湖南),红桐(四川),水栲木(广西桂林) 图版 56:1

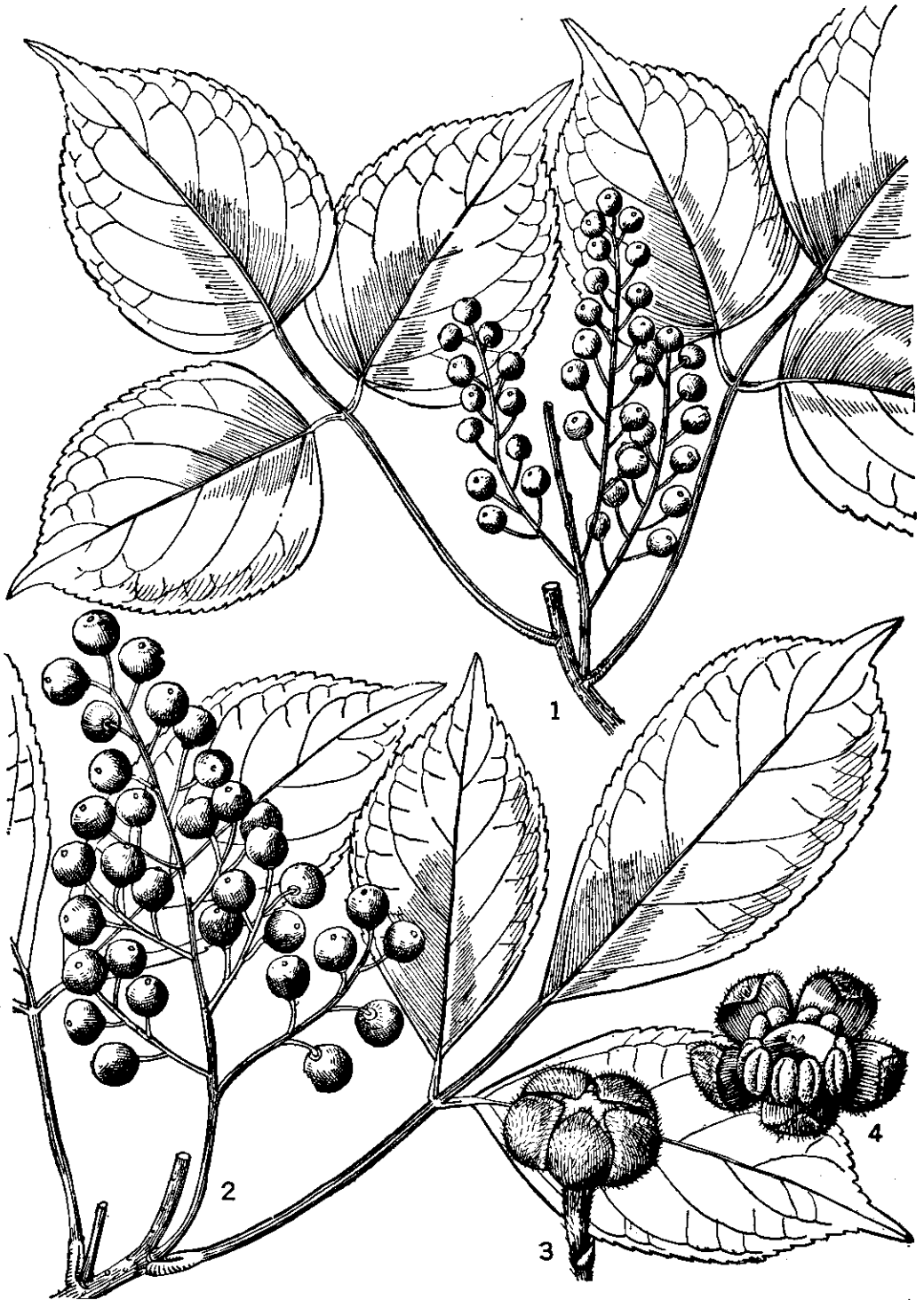
Bischofia polycarpa (Lévl.) Airy Shaw in Kew Bull. **27**(2): 271. 1972; 湖北植物志 **2**: 368. fig. 1268. 1979; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. **40**(3):476. 1983; P. T. Li in Journ. South China Agr. Univ. **7**(2): 52. 1986. — *Celtis polycarpa* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **2**: 296. 1912, et Fl. Kouy-Tchéou 424. 1915; Schneid. in Sarg. Pl. Wilson. **3**: 275. 1916, in adnot. — *Bischofia racemosa* Cheng et C. D. Chu in Scientia Sylvae **8**(1): 13. 1963.

落叶乔木,高达15米,胸径50厘米,有时达1米;树皮褐色,厚6毫米,纵裂;木材表面槽棱不显;树冠伞形状,大枝斜展,小枝无毛,当年生枝绿色,皮孔明显,灰白色,老枝变

褐色,皮孔变锈褐色;芽小,顶端稍尖或钝,具有少数芽鳞;全株均无毛。三出复叶;叶柄长9—13.5厘米;顶生小叶通常较两侧的大,小叶片纸质,卵形或椭圆状卵形,有时长圆状卵形,长5—9(—14)厘米,宽3—6(—9)厘米,顶端突尖或短渐尖,基部圆或浅心形,边缘具钝细锯齿每1厘米长4—5个;顶生小叶柄长1.5—4(—6)厘米,侧生小叶柄长3—14毫米;托叶小,早落。花雌雄异株,春季与叶同时开放,组成总状花序;花序通常着生于新枝的下部,花序轴纤细而下垂;雄花序长8—13厘米;雌花序3—12厘米;雄花:萼片半圆形,膜质,向外张开;花丝短;有明显的退化雌蕊;雌花:萼片与雄花的相同,有白色膜质的边缘;子房3—4室,每室2胚珠,花柱2—3,顶端不分裂。果实浆果状,圆球形,直径5—7毫米,成熟时褐红色。花期4—5月,果期10—11月。

产于秦岭、淮河流域以南至福建和广东的北部,生于海拔1000米以下山地林中或平原栽培,在长江中下游平原或农村四旁习见,常栽培为行道树。模式标本采自贵州安顺。

散孔材,导管的管孔较小,直径50—53微米,管孔每1平方毫米64—113个。心材与边材明显,心材鲜红色至暗红褐色,边材淡红色至淡红褐色,材质略重而坚韧,结构细而匀,有光泽,适于建筑、造船、车辆、家具等用材。果肉可酿酒。种子含油量30%,可供食用,也可作润滑油和肥皂油。



1.重阳木 *Bischofia polycarpa* (Lévl.) Airy Shaw: 果枝。2—4 秋枫 *B. javanica* Bl.: 2.果枝; 3.雄花蕾; 4.雄花。(黄少容绘)